

ЗМІСТ

А. В. Єгорова, Г. В. Мальцев, Ю. В. Скрипинець, С. М. Кашуцький, В. П. Антонович ВИВЧЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ ФАБОМОТИЗОЛУ ДИГІДРОХЛОРИДУ З СИРОВАТКОВИМ АЛЬБУМІНОМ ЛЮДИНИ ФЛУОРЕСЦЕНТНИМ МЕТОДОМ	6
О. В. Севастьянов, Ю. А. Шестеренко, О. А. Рижак, І. І. Романовська, Л. Д. Варбанець КІНЕТИКА ГІДРОЛІЗУ КАЗЕЇНУ ЗА ДОПОМОГОЮ ВІЛЬНОЇ І ІММОБІЛІЗОВАНОЇ ПЕПТИДАЗИ <i>BACILLUS THURINGIENSIS</i> <i>VAR. ISRAELENSIS</i> IMB B-7465	20
А. В. Сліпкань, М. І. Харлова, О. В. Штеменко, Н. І. Штеменко ФЛУОРЕСЦЕНТНІ НАНОЧАСТКИ НАВАНТАЖЕНІ СПОЛУКАМИ РЕНІЮ ТА ЇХ БІОСУМІСНІСТЬ З ЕРИТРОЦИТАМИ	29
Н. Ф. Федько, В. Ф. Анікін, М. В. Шевченко, В. В. Станкевич СИНТЕЗ N-КАРБОКСИЕТИЛНАФТАЛІМІДІВ З ЗАЛИШКАМИ ПЕРВИННИХ ТА ВТОРИННИХ АМІНІВ В ПОЛОЖЕННЯХ 4 ТА 5.....	39
Л. М. Солдаткіна, М. А. Заврічко ОТРИМАННЯ АДСОРБЕНТІВ З РОСЛИННИХ ВІДХОДІВ, МОДИФІКОВАНИХ ЛИМОННОЮ КИСЛОТОЮ	47
І. І. Гайдаржи, Л. А. Мотняк, Б. В. Куншенко СИНТЕЗ ФТОРВМІСНИХ АНАЛОГІВ АНЕСТЕЗИНУ ТА НОВОКАЇНУ	60
О. А. Корнієнко ФАЗОВІ РІВНОВАГИ В СИСТЕМІ $ZrO_2-CeO_2-Dy_2O_3$ ПРИ ТЕМПЕРАТУРІ 1500 °С ...	71
О. В. Чудінович ВЗАЄМОДІЯ ОКСИДІВ ЛАНТАНУ, ІТРИЮ ТА ІТЕРБІЮ ПРИ ТЕМПЕРАТУРІ 1100 °С.....	84
О. В. Малинка, М. Є. Вельц, Ю. В. Скрипинець, А. В. Єгорова, В. П. Антонович НОВИЙ ЛЮМІНЕСЦЕНТНИЙ ЗОНД НА ОСНОВІ КОМПЛЕКСУ ЄВРОПІЮ(III) ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ КУРКУМІНУ	96
Г. М. Джига ВПЛИВ ТРИВАЛОСТІ КИСЛОТНОГО МОДИФІКУВАННЯ БЕНТОНІТУ НА АКТИВНІСТЬ Pd(II)-Cu(II)-КАТАЛІТИЧНИХ КОМПОЗИЦІЙ В РЕАКЦІЇ ОКИСНЕННЯ МОНООКСИДУ КАРБОНУ	107
Н. В. Шматкова, І. Й. Сейфулліна, А. М. Морозов СИНТЕЗ, БУДОВА МОНО-, БІАДЕРНИХ КОМПЛЕКСІВ Sn(IV) З ДИГІДРАЗОНАМИ АРОМАТИЧНИХ АЛЬДЕГІДІВ	118
ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ	139

СОДЕРЖАНИЕ

А. В. Егорова, Г. В. Мальцев, Ю. В. Скрипинец, С. Н. Кашуцкий, В. П. Антонович ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ФАБОМОТИЗОЛА ДИГИДРОХЛОРИДА С СЫВОРОТОЧНЫМ АЛЬБУМИНОМ ЧЕЛОВЕКА ФЛУОРЕСЦЕНТНЫМ МЕТОДОМ.....	6
О. В. Севастьянов, Ю. А. Шестеренко, А. А. Рыжак, И. И. Романовская, Л. Д. Варбанец КИНЕТИКА ГИДРОЛИЗА КАЗЕИНА С ПОМОЩЬЮ СВОБОДНОЙ И ИММОБИЛИЗОВАННОЙ ПЕПТИДАЗЫ <i>BACILLUS</i> <i>THURINGIENSIS</i> VAR. <i>ISRAESENSIS</i> IMB B-7465	20
А. В. Слипкань, М. И. Харлова, А. В. Штеменко, Н. И. Штеменко ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ НАГРУЖЕННЫЕ СОЕДИНЕНИЯМИ РЕНИЯ И ИХ БИОСОВМЕСТИМОСТЬ С ЕРИТРОЦИТАМИ.....	29
Н. Ф. Федько, В. Ф. Аникин, М. В. Шевченко, В. В. Станкевич СИНТЕЗ N-КАРБОКСИЭТИЛНАФТАЛИМИДОВ С ОСТАТКАМИ ПЕРВИЧНЫХ И ВТОРИЧНЫХ АМИНОВ В ПОЛОЖЕНИЯХ 4 И 5.....	39
Л. М. Солдаткина, М. А. Завричко ПОЛУЧЕНИЕ АДСОРБЕНТОВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЛИМОННОЙ КИСЛОТОЙ	47
И. И. Гайдаржи, Л. А. Мотняк, Б. В. Куншенко СИНТЕЗ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ АНАЛОГОВ АНЕСТЕЗИНА И НОВОКАИНА	60
О. А. Корниенко ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В СИСТЕМЕ $ZrO_2-CeO_2-Dy_2O_3$ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 1500 °С	71
О. В. Чудинович ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОКСИДОВ ЛАНТАНА, ИТТРИЯ И ИТТЕРБИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 1100 °С	84
Е. В. Малинка, М. Е. Вельц, А. В. Егорова, Ю. В. Скрипинец, В. П. Антонович НОВЫЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ЗОНД НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСА ЕВРОПИЯ(III) ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КУРКУМИНА.....	96
А. М. Джига ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ КИСЛОТНОГО МОДИФИЦИРОВАНИЯ БЕНТОНИТА НА АКТИВНОСТЬ Pd(II)-Cu(II)-КАТАЛИТИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИЙ В РЕАКЦИИ ОКИСЛЕНИЯ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА	107
Н. В. Шматкова, И. И. Сейфуллина, А. Н. Морозов СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ МОНО-, БИЯДЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ Sn(IV) С ДИГИДРАЗОНАМИ АРОМАТИЧЕСКИХ АЛЬДЕГИДОВ	118
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ.....	139

CONTENT

A. V. Yegorova, G. V. Maltsev, Yu. V. Scrypynets, S. N. Kashutskyy, V. P. Antonovich STUDY OF INTERACTION OF FABOMOTIZOLE DIHYDROCHLORIDE WITH HUMAN SERUM ALBUMIN BY FLUORESCENT METHOD	6
O. V. Sevastyanov, Yu. A. Shesterenko, A. A. Rizhak, I. I. Romanovska, L. D. Varbanets KINETICS OF CASEIN HYDROLYSIS BY FREE AND IMMOBILIZED PEPTIDASE FROM BACILLUS THURINGIENSIS VAR. ISRAELENIS IMB B-7465	20
A. V. Slipkan, M. I. Kharlova, A. V. Shtemenko, N. I. Shtemenko FLUORESCENT NANOPARTICLES LOADED WITH RHENIUM COMPOUNDS AND THEIR BIOCOMPATIBILITY WITH ERYTHROCYTES.....	29
N. F. Fed'ko, V. F. Anikin, M. V. Shevchenko, V. V. Stankevych SYNTHESIS OF N-CARBOXYETHYLNAPHTHALIMIDES WITH FRAGMENTS OF PRIMARY AND SECONDARY AMINES IN POSITIONS 4 AND 5.....	39
L. M. Soldatkina, M. A. Zavrichko OBTAINING OF ADSORBENTS USING CITRIC ACID MODIFICATION OF PLANT WASTE	47
I. I. Gaidarzhy, L. A. Motnyak, B. V. Kunshenko SYNTHESIS OF FLUORINE-CONTAINING ANALOGS OF ANESTHESINE AND NOVOKAINE.....	60
O. A. Korniienko PHASE RELATION STUDIES IN THE ZrO_2 – CeO_2 – Dy_2O_3 SYSTEM AT 1500 °C	71
O. V. Chudinovych INTERACTION OF THE LANTHANA, YTTRIA WITH ITERBIUM AT TEMPERATURE 1100 °C.....	84
O. V. Malynka, M. E. Vielts, A. V. Yegorova, Yu. V. Scrypynets, V. P. Antonovich NEW LUMINESCENT PROBE BASED ON EUROPIUM (III) COMPLEX FOR DETERMINATION OF CURCUMIN.....	96
G. M. Dzhyga EFFECT OF DURATION OF THE BENTONITE ACID MODIFICATION ON THE ACTIVITY OF Pd(II)-Cu(II) CATALYTIC COMPOSITIONS IN THE REACTION OF CARBON MONOXIDE OXIDATION	107
N. V. Shmatkova, I. I. Seifullina, A. N. Morozov SYNTHESIS, STRUCTURE OF MONO- AND BINUCLEAR COMPLEXES OF Sn (IV) WITH DIHYDRAZONES OF AROMATIC ALDEHYDES	118
INFORMATION FOR AUTHORS	139